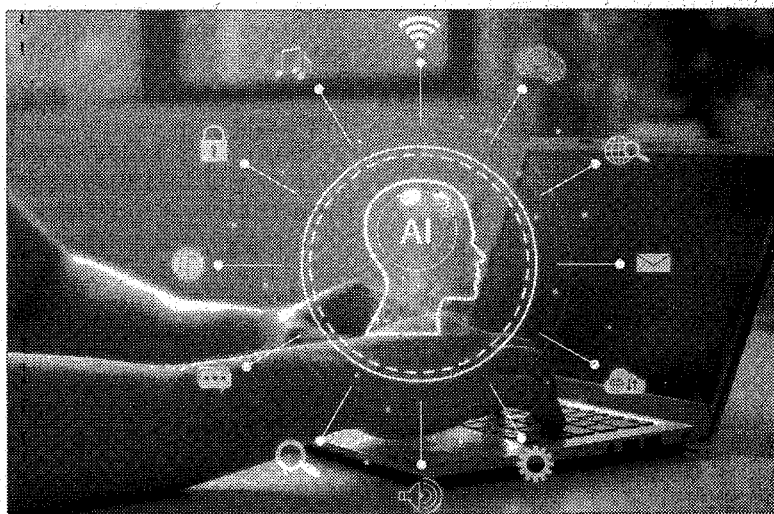




Современное общество, живущее в эпоху цифровых технологий, как никогда раньше ощущает важность сферы информационных технологий и искусственного интеллекта. Мир стремительно развивается, ежедневно появляются как новые возможности, так и угрозы в цифровом пространстве. Именно поэтому получение образования в области вычислительной техники и информационной безопасности играет решающую роль в профессиональной ориентации молодого поколения. Сегодня информационные технологии применяются во всех сферах жизни: в промышленности, образовании, здравоохранении, транспорте и связи. Уже невозможно представить работу без компьютеров. Вся инфраструктура — от смартфонов до глобальных центров обработки данных — является результатом труда специалистов в IT сфере.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ — ПУТЬ В БУДУЩЕЕ



**Сейтханова А.Д.,
магистр, старший преподаватель
кафедры «ВТ и ПО» ЮКИУ имени М. Ауэзова**

Президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Токаев уделяет особое внимание развитию современных IT технологий и искусственного интеллекта. Искусственный интеллект (далее ИИ) уже не фантастика, а часть реальной жизни. Мы становимся свидетелями начала новой эпохи. Подобно тому, как изобретение электричества и интернета коренным образом изменило нашу жизнь, технологии искусственного интеллекта также способны радикально преобразить быт, автоматизировать рабочие процессы и создать значимую экономическую ценность. Эта технология может сыграть важную роль в стремительном развитии Казахстана, отмечает Президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Токаев.

Государственные программы цифровизации, электронное правительство и цифровые сервисы придают мощный импульс развитию отрасли. Освоение ИТ-сферы — это не только залог успешного трудоустройства, но и реальный вклад в развитие страны.

ИИ — ведущая технология XXI века, благодаря ему человечество решает задачи, которые ранее казались невозможными: постановка диагнозов в медицине, аналитика в финансовой сфере, автоматизация в промышленности.

В Казахстане ощущается нехватка специалистов в этой области — это открывает большие возможности для молодежи. Специалист в сфере IT будет всегда востребован и сможет работать на международном уровне.

работать на международном уровне.

Образование в области вычислительной техники и информационной безопасности — это основа уверенного будущего. Эти направления требуют не только технических знаний, но и логического мышления, аналитических способностей, ответственности и стремления к постоянному обучению. Сегодня вузы и колледжи Казахстана активно готовят специалистов высокого уровня в этих сферах. Государственные гранты, стажировки, IT-школы и хакатоны способствуют профессиональному становлению молодежи.

Кафедра «Вычислительная техника и программное обеспечение» поддерживает научные и дружеские связи с ведущими зарубежными университетами и исследовательскими институтами. Основными направлениями сотрудничества являются обмен научно-технической информацией, совместные исследования, защита диссертаций. Кафедра активно взаимодействует с вузами зарубежных стран по академической мобильности студентов, магистрантов и преподавателей. У нас работают высококвалифицированные преподаватели с научными степенями и званиями.

Ведется активная работа по подготовке высококвалифицированных специалистов. Сегодня кафедра является одной из динамично развивающихся в университете. Специализированные аудитории оснащены техникой известных IT компаний, что позволяет студентам и магистрантам применять знания на практике. Также предоставляется возможность стажировок, практик и академической мобильности в ведущих IT компаниях и научных центрах как в Казахстане, так и за его пределами. Кафедра активно направляет студентов на обучение за рубежом, сотрудничая с такими странами как Малайзия, Россия, Польша и Италия.

Спрос на специалистов в сфере IT с каждым днем растет. Они востребованы в банках, телекоммуникационных компаниях, IT-стартапах и государственных учреждениях. Также активно развиваются фриланс и удаленная работа. Эти отрасли предлагают высокую заработную плату, профессиональный рост и выход на международный рынок.

Будущее Казахстана — в руках образованной и технологически подкованной молодежи. Поэтому мы призываем абитуриентов выбрать путь цифровых технологий, осваивать новые знания и навыки, востребованные во всем мире.